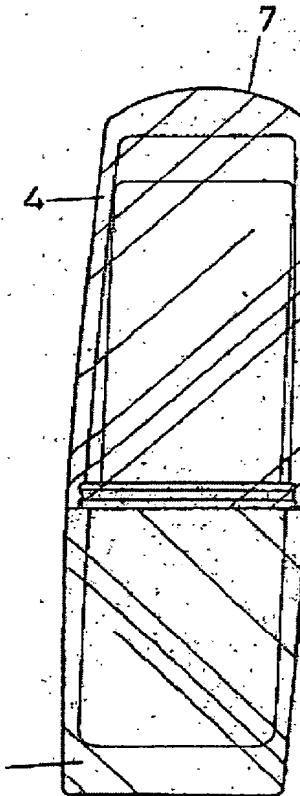


**Communication system has central control unit controlling communications links between user terminals and/or between user terminals and other communication system units or further communication system**

**Patent number:** FR2812522  
**Publication date:** 2002-02-08  
**Inventor:** TINTORE BELIL ALBERTO  
**Applicant:** CASTELLO IND MET [ES]  
**Classification:**  
- **international:** A45D40/00  
- **european:** A45D40/06  
**Application number:** FR20010009488 20010716  
**Priority number(s):** ES20000002047U 20000802

**Abstract of FR2812522**

The communication system has at least one radio and/or television antenna coupled via an antenna cable (5) to a radio and/or television receiver (60,61), a central control unit ((1), a central communications device (51) and user terminals (3), coupled to the central communications device via communications links. The central control unit controls the communications links between at least 2 user terminals and/or between at least one user terminal and at least one further system unit, or a further communication system.



---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 INSTITUT NATIONAL  
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
 PARIS

(11) N° de publication :  
 (à n'utiliser que pour les  
 commandes de reproduction)

2 812 522

(21) N° d'enregistrement national :

01 09488

(51) Int Cl<sup>7</sup> : A 45 D 40/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 16.07.01.

(30) Priorité : 02.08.00 ES 00002047.

(71) Demandeur(s) : INDUSTRIAS METALICAS CASTELLO S.A. Sociedad anonima — ES.

(43) Date de mise à la disposition du public de la demande : 08.02.02 Bulletin 02/06.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

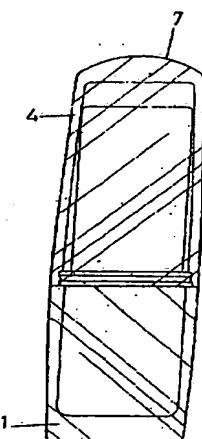
(72) Inventeur(s) : TINTORE BELIL ALBERTO.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : PECHINEY.

(54) CONDITIONNEMENT POUR ROUGE A LEVRES.

(57) Le conditionnement comprend un corps (1) sur lequel est monté le mécanisme de propulsion du crayon à lèvres et est caractérisé en ce que tant le couvercle (4) que la base (1) sont matérialisés par des pièces en matière plastique injectée transparente ou translucide permettant ainsi de visualiser la partie intérieure du conditionnement.



FR 2 812 522 - A1



BEST AVAILABLE COPY

2812522

CONDITIONNEMENT POUR ROUGE À LÈVRESOBJET DE L'INVENTION

La présente invention concerne un conditionnement pour rouge à lèvres tel que ceux constitués au moyen de la combinaison d'un corps et d'un couvercle, ledit corps étant doté d'un mécanisme de propulsion axiale pour bâton ou crayon à lèvres logé à l'intérieur de celui-ci.

L'objet de l'invention est l'obtention d'un conditionnement d'un aspect nouveau, concrètement l'aspect d'un cylindre métallique doté d'une enveloppe cristalline qui permet spécialement au niveau du couvercle, de visualiser la couleur du rouge à lèvres avec un effet loupé sur l'extrémité libre dudit couvercle.

15 ARRIÈRE-PLAN DE L'INVENTION

De manière conventionnelle, les étuis ou conditionnements pour crayon à lèvres sont constitués à partir d'un corps ou d'une base, généralement matérialisé par une coque d'aluminium ou de plastique opaque dont la partie intérieure est de forme cylindrique, dotée dans le fond d'un conduit axial au travers duquel vient s'intégrer le mécanisme de propulsion axiale du bâton ou du crayon à lèvres, doté d'un système hélicoïdal qui provoque le déplacement axial dudit bâton au moyen d'un mouvement giratoire relatif entre le mécanisme et la base à laquelle il est associé, l'ensemble étant formé par un couvercle accouplé coaxialement au corps et qui traditionnellement est en aluminium ou en plastique opaque, la base comportant généralement une feuillure

étagée au niveau de son embouchure afin d'accoupler par un mouvement de pression l'embouchure du couvercle.

Le conditionnement ou l'étui adopte ainsi une configuration allongée avec un aspect extérieur 5 monopiece occultant totalement aussi bien les mécanismes intérieurs que le bâton ou crayon à lèvres.

#### DESCRIPTION DE L'INVENTION

Le conditionnement objet de l'invention qui part 10 d'une structure similaire à celle d'un conditionnement classique du type de ceux mentionnés ci-dessus, présente la particularité d'avoir aussi bien une base qu'un couvercle en matière plastique injectée transparente ou translucide qui permet de voir 15 l'intérieur et donc de voir le bâton ou le crayon à lèvres, afin de pouvoir observer sa couleur sans qu'il soit nécessaire de procéder à l'ouverture du conditionnement.

Selon une autre caractéristique de l'invention, la 20 partie interne visible à travers l'ensemble couvercle-base ressemble à un cylindre, la base étant dotée à cet effet d'un élément intérieur supplémentaire, réalisé en aluminium créant ainsi un effet de continuité avec le fourreau du mécanisme qui, lorsque l'on regarde à 25 travers le couvercle et la base, confère à cet ensemble, comme susmentionné, l'aspect d'un cylindre métallique. Cet élément supplémentaire a pour configuration une sorte de coque cylindrique dotée d'un orifice au niveau de sa base au travers duquel peut 30 passer le conduit de la base à laquelle il est convenablement fixé.

Le sommet et le fond du couvercle ainsi que la base ont des épaisseurs importantes afin de créer un

effet cristallin qui dans le cas du couvercle est complété d'un effet loupe grâce à la section spéciale dudit couvercle ce qui améliore la visualisation de la couleur du bâton à lèvres.

5 Le couvercle et la base sont fixés à pression au moyen de négatifs situés dans un logement créant une fermeture praticable par traction et qui génère en plus un effet sonore garantissant ladite fermeture lors de la manœuvre correspondante.

10

#### DESCRIPTION DES FIGURES

Afin de compléter la description réalisée et dans le but d'une meilleure compréhension des caractéristiques de l'invention et selon un exemple 15 préférentiel de réalisation pratique de celle-ci, un ensemble de figures est joint en annexe comme partie intégrante de ladite description, où il est présenté ce qui suit avec un caractère illustratif et non limitatif :

20 Figure 1 représente, selon une vue latérale, un conditionnement pour rouge à lèvres réalisé selon l'objet de la présente invention.

Figure 2 représente le même conditionnement en coupe axiale.

25

#### REALISATION PREFERENTIELLE DE L'INVENTION

Conformément aux figures susmentionnées, le conditionnement préconisé est constitué à partir d'une base ou d'un corps 1, en matière plastique transparente 30 ou translucide, formant une sorte de coque très stylisée, à la configuration à tendance cylindrique, d'où émerge au niveau de la base le traditionnel conduit 2 pour la fixation du mécanisme 3 du support et

2812522

4

la propulsion axiale du bâton à lèvres, mécanisme 3 qui émerge bien au-delà de l'embouchure de la base 1 et qui est occulté par un couvercle 4 de même nature que le corps 1, transparente ou translucide, et pouvant se fixer coaxialement à ce dernier.

A l'intérieur de la base 1 et de manière parfaitement adaptée à ladite base, se trouve un élément supplémentaire 5, matérialisé par une coque d'aluminium qui établit la continuité visuelle avec le mécanisme 3, dont l'enveloppe extérieure est également en aluminium, les deux éléments 3 et 5 offrant l'aspect d'un cylindre métallique, parfaitement visible à travers la paroi transparente de l'ensemble base 1-couvercle 4.

Cet élément supplémentaire 5 est doté à sa base d'un large orifice destiné à son accouplement et à sa fixation au conduit 2 de la base 1 et est susceptible de loger le traditionnel poids 6, annulaire, matérialisé par une pièce en général en Zamak (R), et qui a pour fonction d'augmenter le poids total du conditionnement ou de l'étui lorsque cela est jugé nécessaire.

Évidemment et comme cela est traditionnellement le cas, le conduit 2 est fixé au noyau du mécanisme 3 avec un caractère non giratoire, de sorte que lorsque ledit noyau reçoit depuis la base 1 un mouvement giratoire alors que l'enveloppe 3 du mécanisme reste statique, la propulsion ou la rétraction axiale du bâton à lèvres puisse s'effectuer.

Le caractère transparent ou translucide de la base 1 et du couvercle 3 additionné à l'épaisseur importante de la paroi recréent un effet cristallin qui permet la visualisation du "cylindre" métallique

intérieur mais aussi la visualisation directe du rouge à lèvres sans avoir besoin de procéder à l'ouverture de l'étui ou du conditionnement, le couvercle 4 générant un effet loupe grâce à la section spéciale de sa base 7, comme illustré tout particulièrement dans la figure 2.

10 Finalement, il convient d'indiquer que l'accouplement entre la base 1 et le couvercle 4 s'effectue par emboîtement à pression 8, avec un effet de "clip" qui en plus d'assurer la fixation entre les deux éléments crée un effet sonore tant lors de l'accouplement que de la séparation entre les pièces, ce qui garantit par un signal acoustique que la fermeture de l'étui s'est effectivement produite.

REVENDICATIONS

1. Conditionnement pour rouge à lèvres du type de ceux constitués au moyen de la combinaison d'une base ou d'un corps (1) sur lequel est monté le mécanisme de propulsion et de rétraction axiale du crayon à lèvres 5 et d'un couvercle (4) pouvant être accouplé coaxialement à l'embouchure de la base (1) où pénètre substantiellement en son sein ledit mécanisme et qui constitue le moyen de fermeture de ce dernier, caractérisé en ce que tant le couvercle (4) que la base 10 (1) sont matérialisés par des pièces en matière plastique injectée transparente ou translucide permettant ainsi de visualiser la partie intérieure du conditionnement, laquelle a l'aspect d'un cylindre métallique et à effet duquel un élément supplémentaire 15 est situé au sein de la base, adapté à la face interne et convenablement fixé à ladite base, de nature métallique, de préférence en aluminium, et qui établit une continuité avec l'enveloppe du mécanisme de propulsion.
- 20 2. Conditionnement pour rouge à lèvres selon la revendication 1, caractérisé en ce que tant la base (1) que le couvercle (4) présentent une épaisseur importante de paroi, laquelle s'accentue au sommet et dans le fond du conditionnement, créant un effet 25 cristallin, ayant été prévu que le couvercle (4) soit pourvu au niveau de son sommet d'une surépaisseur importante permettant un effet loupe améliorant ainsi les conditions de visualisation de l'extrémité libre du bâton ou du crayon à lèvres positionnée face audit 30 sommet en situation de fermeture.

2812522

7

3. Conditionnement pour rouge à lèvres selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que, entre la base (1) et le couvercle (4), un emboîtement axial se produit qui outre le fait de garantir la fermeture génère un effet sonore lors de l'accouplement/séparation desdits éléments agissant comme un signal acoustique indiquant la réalisation de l'état de fermeture.

2812522

1/1

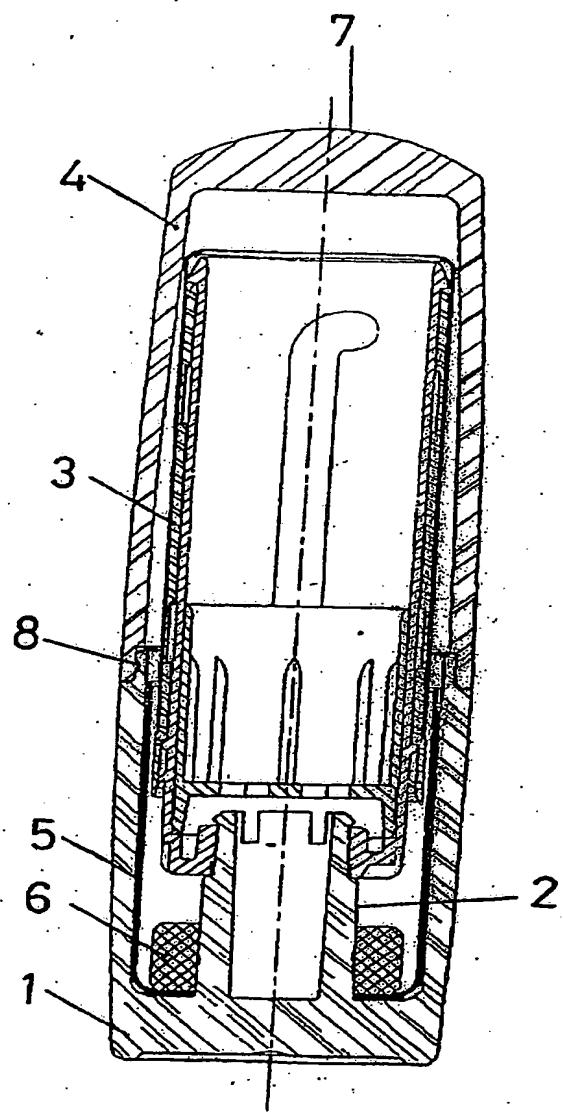
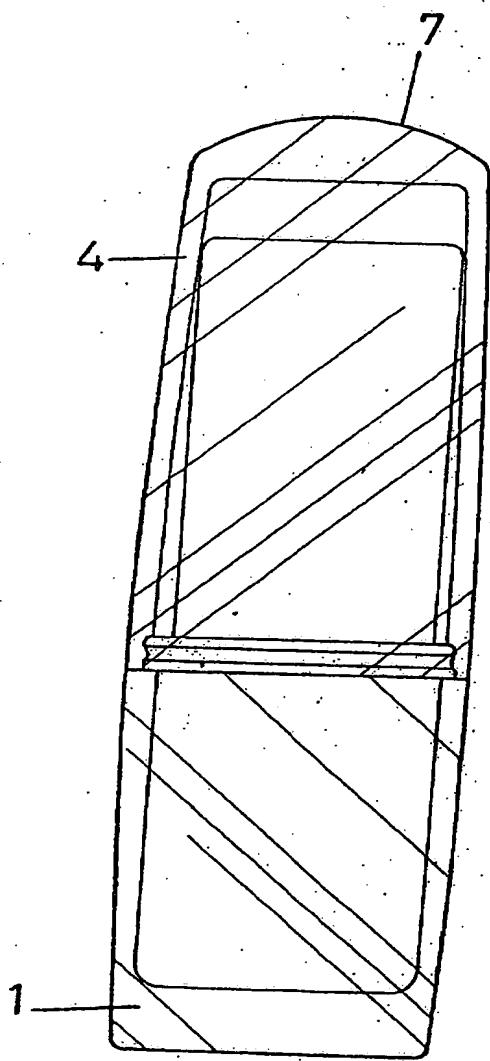


FIG.1

FIG.2

BEST AVAILABLE COPY